

ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ
ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΑ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ

Νίκος Κατσαρός

π.Πρόεδρος ΕΦΕΤ

Επιστ.Συνεργάτης ΕΚΕΦΕ

ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ

Διευθυντής τμήματος

Διατροφολογίας New York College

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

- Περίπου 1400 ουσίες που είναι υπολείματα φυτοφαρμάκων κάτω των επιτρεπομένων ορίων σε τρόφιμα έχουν συνδεθεί με βλάβες στο κεντρικό νευρικό σύστημα καθώς και με καρκίνους στον εγκέφαλο, το στήθος, τις ωοθήκες, το πάγκρεας, το συκώτι, τα νεφρά, τους όρχεις, το στομάχι, με το Hodgkin και το non Hodgkin λέμφωμα, το πολλαπλό μυέλωμα και το σάρκωμα των μαλακών ιστών.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

- Τα παραπάνω είναι αποτελέσματα μελετών από:
- Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας(WHO)
- Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο(IARC)
- Επιτροπή του ΟΗΕ για το Περιβάλλον(UNEP)
- Διεθνή Οργανισμό για την Γνώση,την Επιστήμη και την Τεχνολογία στην Γεωργία.
- Επιτροπή Ομπάμα για τον καρκίνο,2010.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

- Οι παραπάνω Οργανισμοί επίσης επισημαίνουν:
- Πολλά από τα χημικά και ιδιαίτερα αυτά που χρησιμοποιούνται στην γεωργία μιμούνται τις ορμόνες είναι δηλαδή ορμονικοί διαταράκτες, όπως τα οιστρογόνα και προκαλούν στειρότητα μειώνοντας την ποσότητα και την ποιότητα του σπέρματος και προκαλούν βλάβες στο αναπαραγωγικό και το ανοσοποιητικό σύστημα και είναι οι κυριότεροι συντελεστές της δραματικής αύξησης των καρκίνων των αναπαραγωγικών ιστών- στήθους, μήτρας, ωοθηκών, κόλπου, όρχεων και προστάτη.
- ΟΛΕΣ ΑΥΤΕΣ ΟΙ ΣΟΒΑΡΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΉΤΑΝ ΟΙ ΟΡΜΟΝΙΚΟΙ ΔΙΑΤΑΡΑΚΤΕΣ ΒΡΙΣΚΩΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΑ ΠΟΛΥ ΚΑΤΩ ΑΠΌ ΤΑ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΑ ΟΡΙΑ.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

- Σύμφωνα με την αρμόδια επιτροπή της EFSA για το 2013 στην ΕΕ:
- Το 53% των τροφίμων στην Ε.Ε. δεν είχε υπολείμματα ΦΦ.
- Το 29% έχει μέχρι δύο υπολείμματα
- Το 12% από δύο μέχρι και δώδεκα.
- Το 6% είχε υπολείμματα πάνω από τα όρια

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

- Σύμφωνα με τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας:
- 30% των καρκινογενέσεων οφείλονται στα τρόφιμα.
- Μέχρι 60% των μονίμων ασθενειών τα επόμενα χρόνια θα προέρχονται από τα τρόφιμα.
- Στο αίμα και τα ούρα πολιτών προηγμένων δυτικών χωρών έχουν βρεθεί περισσότερες από 100 χημικές ουσίες.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

- Οι Πολυεθνικές ΦΦ παράγουν και το 92% των σπόρων.
- Σε 70 χρόνια έχουμε χάσει το 75% των σπόρων παγκοσμίως.

ΑΡΧΗ ΓΙΑ ΤΑ ΟΡΙΑ ΑΝΟΧΗΣ, ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

- $A+B+\Gamma+\Delta+E+Z+H+\Theta+I+K=1$
- Εάν $A=0,99$ $B=0,01$ τότε $\Gamma=\Delta=E=..K=0$
- $0,99 + 0,01 = 1$

ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΙΣΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΥΠΟΛΛΕΙΜΑΤΩΝ ΦΦ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ.

- Τα υπολείματα ΦΦ δεν αλληλεπιδρούν μόνο μεταξύ τους αλλά και με άλλες χημικές ουσίες όπως περιβαλλοντικούς ρύπους, τσιγάρο, αμίαντο, φάρμακα, έτσι 1+1 δεν είναι 2 αλλά 3, ή 4 κλπ
- Συμπερασμα:
Παρασιτοκτόνα, εντομοκτόνα, ζιζανιοκτόνα και μυκητοκτόνα είναι και ανθρωποκτόνα.

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΦΦ ΣΤΗΝ ΠΑΙΔΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ

- Τα παιδιά είναι τα πιο ευάλωτα λόγω μικρού σωματικού βάρους και ανάπτυξης απορροφούν μεγαλύτερες ποσότητες υπολειμάτων ΦΦ. Τα υπολείματα ΦΦ είναι μέχρι και 10 φορές πιο επιβαρυντικά για τα παιδιά από ότι στους ενήλικες. Τα αμυντικά συστήματα των παιδιών δεν είναι τόσο ανεπτυγμένα για να διασπάσουν και αποβάλλουν τους μεταβολίτες.

ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

- Σύμφωνα με τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας(WHO):
- Τοξικολογικές μελέτες έχουν γίνει μόνο για το 10% ενώ για το 38% καμμία και για το υπόλοιπο 52% είναι σε διαδικασία αξιολόγησης.

ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

- Οι πολυεθνικές εταιρείες ΦΦ δαπανούν 37 δισ δολάρια τον χρόνο για παραγωγή ΦΦ ,περίπου 5δισ για προβολή και διαφήμιση και μόνο 7 εκατ.δολάρια για τοξικολογικές μελέτες.
- Κάθε χρόνο έχουμε 1.000.000 δηλητηριάσεις,εκ των οποίων 20000 θάνατοι.
- Την τελευταία πενταετία αποσύρθηκαν στην ΕΕ 150 ενεργά συστατικά ΦΦ.ενώ το αντίστοιχο χρονικό διάστημα στις ΗΠΑ μόνο 12.

ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

- Στην ΕΕ ισχύει η Αρχή της Προφύλαξης και η Αρχή της Πρόληψης ,στις ΗΠΑ η Πολιτεία και όχι ο παραγωγός έχει την ευθύνη ασφάλειας του προϊόντος.
- Πρόγραμμα REACH
- Κάθε χρόνο παρασκευάζονται 890 νέα ενεργά συστατικά και 30000 εμπορικά σκευάσματα.

ΓΕΝΕΤΙΚΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

- Στα μεταλλαγμένα μεταφέρεται κληρονομικό υλικό απο:
- Πυγολαμπίδα σε καλαμπόκι
- Σκορπιό σε ντομάτα
- Σκόρο σε πατάτα
- Τσούχτρα σε σολωμό
- Ψάρι σε φράουλα

ΓΕΝΕΤΙΚΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

- Επιμόλυνση
- Σπόροι στείροι.
- Monsanto, Novartis, Astra-Zeneca, Du Pont, BASF παράγουν το 70% των μεταλλαγμένων τροφίμων .
- Μακροχρόνιες επιπτώσεις στην υγεία κα το περιβάλλον.
- Τα τρόφιμα δεν έγιναν φθηνότερα , ουτε περιορίσθηκε η χρήση ΦΦ.

ΓΕΝΕΤΙΚΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

- Περίπου το 80% των ΓΤΟ είναι ανθεκτικά στα ζιζανιοκτόνα ,τα πιο συχνά είναι με βάση το γλυφοσάτη της Monsanto με αποτέλεσμα να παίρνουμε ακόμα μεγαλύτερες ποσότητες ΦΦ.

ROUND UP ΤΟ ΑΠΟΛΥΤΟ ΕΓΚΛΗΜΑ

- Ενεργό συστατικό glyphosate εληξε το 2015 παρατάθηκε μέχρι τον Μάρτη του 2017.
- Οριο 0,1 mg/1kgr to 1974
- Οριο 20 mg/1kgr to 1997
- Προκαλεί:ερεθισμό στα μάτια και τα δέρμα,βλάβες στο αναπαραγωγικό σύστημα,στο συκώτι,τα νεφρά,το αμυντικό σύστημα, το ενδοκρινικο σύστημα,νευρολογικές διαταραχές,δυσπλασίες ,καρκινογενέσεις.

ROUND UP

- Χρησιμοποιείται ως ζιζανιοκτόνο σε πάρα πολλές καλλιέργειες, αμπέλια, εσπεριδοειδή, πορτοκαλιές, αμυγδαλιές, ροδακινιές, μηλιές, αχλαδιές, οπωροκηπευτικά, δένδροστοιχείες, πράσινο παιδικών χαρών, γηπέδων, πράσινο πεζοδρομίων, εθνικών δρόμων, αθλοπαιδιών παντού.
- Το round up περιέχει glyphosate και άλλα οκτώ αδρανή συστατικά που μόνο αδρανή δεν είναι. Το glyphosate δεν θα λειτουργούσε αν δεν υπήρχαν τα άλλα οκτώ συστατικά που δείχνουν σύμφωνα με μελέτες μεγάλη τοξικότητα και ένα από αυτά το ΡΟΕ 15 από Γάλλους ερευνητές ότι είναι πιο τοξικό από το δραστικό συστατικό.

Η ΒΡΩΜΙΚΗ ΔΩΔΕΚΑΔΑ

- DDT
- Lindane
- Dieldrin
- Aldrin
- 2,4,5 T
- Heptachlor
- Paraquat

Η ΒΡΩΜΙΚΗ ΔΩΔΕΚΑΔΑ

- Pentachlorophenol
- Campechlor
- Parathion
- Ethylenedibromide
- Chlordimefon

ΦΟΝΙΚΑ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΑ

- DDT
- AGENT ORANGE
- ISOCYANATE METHYL ESTER BHO PAL 1984 UNION CARBIDE
- GRAMOXON ΑΠΑΓΟΡΕΥΘΗΚΕ ΤΟ 2007
- METHYL BROMIDE ΒΡΩΜΙΟΥΧΟ ΜΕΘΥΛΙΟ απολύμανση εδαφών αποσύρθηκε το 2010
- Κατάρρευση κυψελών των μελισσών, νεονικοτινοειδή απαγορεύθηκαν το 2014

ΟΙ ΔΩΔΕΚΑ ΜΥΘΟΙ ΤΩΝ ΠΟΛΥΕΘΝΙΚΩΝ ΦΦ

- 1.ΌΛΑ ΤΑ ΦΦ ΕΊΝΑΙ ΗΛΕΓΜΕΝΑ ΏΣΤΕ ΝΑ ΕΞΑΣΦΑΛΊΖΟΥΝ ΑΣΦΑΛΗ ΧΡΗΣΗ.
- 2.ΤΑ ΥΠΟΛΛΕΙΜΑΤΑ ΦΦ ΕΧΟΥΝ ΑΣΦΑΛΗ ΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ
- 3.ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΩΝ.
- 4.ΤΑ ΟΡΙΑ ΥΠΟΛΕΙΜΑΤΩΝ ΚΑΘΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΒΑΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ(ΤΤΙΡ,ΓΤΟ)
-
- 5.Η ΜΙΚΡΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΣΦΑΛΙΖΕΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ

ΟΙ ΔΩΔΕΚΑ ΜΥΘΟΙ ΤΩΝ ΠΟΛΥΕΘΝΙΚΩΝ ΦΦ

- 6.ΤΑ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΦΦ ΕΙΝΑΙ ΗΠΙΑ
- 7.ΕΙΝΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΕΣ ΟΙ ΑΡΧΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
- 8.ΤΑ ΦΦ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ.
- 9.ΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΕΙΝΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΕΣ.
- 10.ΟΙ ΜΕΤΑΒΟΛΙΤΕΣ ΕΛΕΓΧΩΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΞΙΚΌΤΗΤΑ ΤΟΥΣ

ΟΙ ΔΩΔΕΚΑ ΜΥΘΟΙ ΤΩΝ ΠΟΛΥΕΘΝΙΚΩΝ ΦΦ

- 11.ΤΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΑ ΦΦ ΕΙΝΑΙ ΑΔΡΑΝΗ.
- 12.ΟΙ ΠΟΛΥΕΘΝΙΚΕΣ ΦΦ ΣΥΣΤΗΝΟΥΝ ΜΟΝΟ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΦΦ ΓΙΑ ΚΆΘΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ.

Ο ΜΕΓΑΛΟΣ ΜΥΘΟΣ

- ΤΑ ΟΦΕΛΗ ΑΠΌ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΦΦ ΕΊΝΑΙ ΠΟΛΥ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΌ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ.

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

- ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΑΓΡΟΤΩΝ
- ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΑΓΡΟΤΩΝ
- ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΦΥΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΖΩΙΚΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ
- ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ ΑΠΌ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΣΕ ΖΩΙΚΟ ΚΑΙ ΦΥΤΙΚΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ
- ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΗΣΗ ΦΦ ΑΠΌ ΕΙΔΙΚΑ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ.

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

- ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ
- ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΜΕ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥΣ ΤΡΟΠΟΥΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΔΕΙΦΟΡΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ..
- Η ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΦΦ ΑΝΑΤΡΕΠΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

- ΟΛΛΑΝΔΙΑ:
 - 45 εκατ. στρέμματα καλλιεργειών.Αξία παραγωγής 74 δισ.Ε ,Απόδοση 1700Ε/στρέμμα
- ΙΣΡΑΗΛ:
 - 5,8 εκατ.στρέμματα καλλιεργειών.Αξία παραγωγής 7,5 δισ.Ε,Απόδοση 1290Ε/στρέμμα.
- ΕΛΛΑΔΑ:
 - 37 εκατ.στρέμματα καλλιεργειών .Αξία παραγωγής 7 δισ. Ε. Απόδοση 190Ε/στρέμμα

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕ ΩΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΠΟΛΙΤΩΝ

- ΤΡΟΦΙΜΑ:
- ΦΡΕΣΚΑ ,ΕΠΟΧΗΣ
- 0 KM DISTANCE
- ΦΙΛΙΚΑ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
- ΜΕ ΘΕΤΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ
- ΜΕ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥΣ ΤΡΟΠΟΥΣ
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ,ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑΣ
- ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕ

- ΤΡΟΦΙΜΑ ΧΩΡΙΣ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΑ
- ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΜΟΝΟ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥΣ ΣΠΟΡΟΥΣ.

ΤΤΙΡ,ΣΕΤΑ,ΣΙΣ

- ΑΠΕΙΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΝΟΤΟΥ ΣΕ ΑΠΟΙΚΙΕΣ ΠΟΛΥΕΘΝΙΚΩΝ.
- ΕΙΜΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΝΑ ΚΑΝΩ ΌΤΙ ΘΕΛΟΥΝ ΟΙ ΠΟΛΥΕΘΝΙΚΕΣ,Ενας παροπλισμένος ψευτοεπαναστάτης.

ΕΥΘΥΝΗ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ

- Ο ιστορικός του μέλλοντος αποτιμώντας τις επιπτώσεις από ασθένειες και καρκινογενέσεις στον πληθυσμό εξαιτίας των ΥΠΟΛΕΙΜΑΤΩΝ φυτοφαρμάκων, αλλά και τα κέρδη που σωρεύθηκαν στα ολιγοπώλια των πολυεθνικών αγροχημικών, θα διερωτάται ποιος ήταν ο ρόλος της επιστημονικής κοινότητας, διότι εάν αδράνησαν ή αδιαφόρησαν ήταν και αυτοί υπεύθυνοι.